

تحسين نواتج التعلم في الاختبارات الوطنية (نافس)
في مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط

(١)

١٠

اسم الطالب :

أوجد قيمة (ك) التي تجعل ميل المستقيم المار
بالنقطتين (٣ ، ٢) ، (ك ، -٤) يساوي $\frac{2}{3}$ ؟

- ١- أ ٦- ب
١٢ د ٧ ج

١ إحداثي منتصف القطعة المستقيمة التي تصل
بين النقطتين (٣ ، ٠) ، (٦ ، ١) هو

- ١- أ (٢ ، ٣) ب
٢- ج (٤ ، ٦) د (٣ ، ٢)

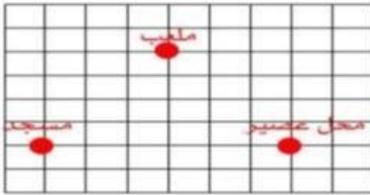
٤ معادلة المستقيم المار بالنقطة (٣ ، ٢) وميله ٥-
بصيغة الميل ونقطة هي :

- ١- أ $٣ + ٥(س - ٢) = ٥$ ب
٢- ج $٣ - ٥(س - ٢) = ٥$ د

٣ اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢ ، ٤)
وميله ٥- بصيغة الميل والمقطع .

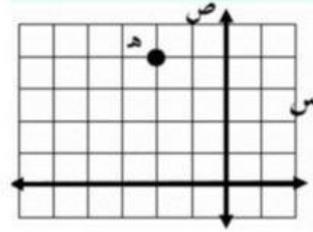
- ١- أ $٥س - ٦ = ٥س + ١٤$ ب
٢- ج $٥س - ١٤ = ٥س - ٦$ د

٦ إذا كان المقياس (الوحدة المربعة = $٧,٥ م \times ٧,٥ م$)
فكم يبعد محل العصور عن المسجد بالمتر



- ١- أ ١٥
٢- ب ٤٥
٣- ج ٦٠
٤- د ٤٢

٥ إحداثي النقطة هـ هو



- ١- أ (-٢ ، ٤)
٢- ب (-٢ ، -٤)
٣- ج (٢ ، ٤)
٤- د (٢ ، -٤)

٨ إذا كان لدينا مستقيمان ميل الأول منهما يساوي
صفر ، وميل الآخر غير معرف فإنهما

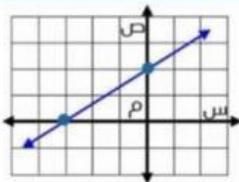
- ١- أ متعامدان ب متوازيان
٢- ج متطابقان د لها حلين فقط

$$٧ = \sqrt{(٢-١)س + (٣-٢)ص}$$

نستخدم القانون السابق لإيجاد

- ١- أ عدد الحلول ب نقطة المنتصف
٢- ج الميل د المسافة بين نقطتين

١٠ معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع



- ١- أ $ص = \frac{2}{3}س - ٣$
٢- ب $ص = \frac{2}{3}س + ٢$
٣- ج $ص = \frac{2}{3}س - ٢$
٤- د $ص = \frac{2}{3}س - ٢$

٩ معادلة المستقيم المار بالنقطة (-١ ، ٨) ويوازي
ص = ٤س - ٣ بصيغة الميل ونقطة هي :

- ١- أ $ص - ٨ = ٤(س - ١)$
٢- ب $ص - ٨ = ٤(س + ١)$
٣- ج $ص + ٨ = ٤(س + ١)$
٤- د $ص - ٨ = ٤(س + ١)$